

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 3-МЕРКАПТО-5Н-[1,2,4]ТРИАЗИНО[5,6-В]ИНДОЛА С 1,3- И 1,4-ДИГАЛОГЕНСОДЕРЖАЩИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

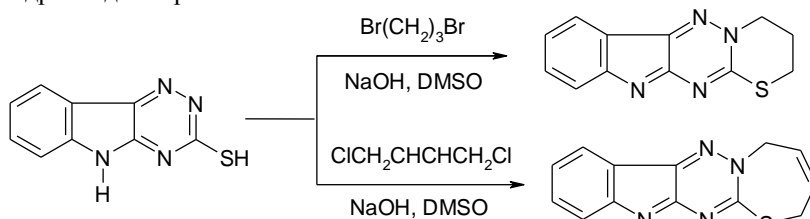
Шекунова К.А., Рыбакова А.В., Ким Д.Г.

Южно-Уральский государственный университет

454080, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 76

Соединения на основе индола обладают разнообразными видами биологической активности, поэтому синтез новых производных индола является актуальной задачей.

Нами впервые изучено взаимодействием 3-меркапто-5Н-[1,2,4]триазино[5,6-*b*]индола с 1,3-дибромпропаном и 1,4-дибром-2-бутеном (цис-изомер) в диметилсульфоксиде (ДМСО) в присутствии гидроксида натрия.



В результате проведенных исследований установлено, что одним из направлений реакций является внутримолекулярная гетероциклизация с образованием 3,4-дигидро-2Н-[1,3]тиазино[3',2':2,3][1,2,4]триазино[5,6-*b*]индола (в случае 1,3-дибромпропана) и 2,5-дигидро[1,3]тиазино[3',2':2,3][1,2,4]триазино[5,6-*b*]индола (в случае цис-1,4-дихлор-2-бутена)

Структура синтезированных соединений подтверждена методами хроматомасс-спектрометрии и ЯМР ^1H .

СИНТЕЗ НОВЫХ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ПРОИЗВОДНЫХ N-АЛКИЛ-1,3-ОКСАТИОЛАН-2-ИМИНОВ

Ширяев В.А., Ширяев А.К., Трубникова Е.А.

Самарский государственный технический университет

443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244

Молекула глицерина в виде асимметрического трёхуглеродного фрагмента часто встречается в составе природных биологически активных веществ (фосфолипиды, лизофосфолипиды, обладающие рядом важнейших регуляторных функций и др.), а также в составе